

Zadání bakalářské práce

Student: **Emil Hlisnikowski**

Studijní program: B2109 Metalurgické inženýrství

Studijní obor: 3904R020 Tepelná technika a životní prostředí

Téma: **Vyhodnocení účinnosti turbogenerátoru TG-14 v letním a zimním provozu**
Evaluation of Turbogenerator TG-14 Efficiency During Summer and Winter Operation

Zásady pro vypracování:

1. Rešerše na téma rozdělení parních turbín a jejich účinnosti
2. Výroba tepla a elektrické energie v Energetika Třinec a.s.
3. Popis turbogenerátoru TG-14
4. Výpočet tepelné účinnosti TG-14 v letním a zimním provozu
5. Zhodnocení výsledků a závěr

Seznam doporučené odborné literatury:

1. KALČÍK, J.: Technická termodynamika. Praha: ČSAV, 1963.
2. BLUDOVSKÝ, J., AMBROŽ, J., DVOŘÁK, L.: Tepelné turbíny a kompresory. Praha: ČVUT, 1987.
3. KADRNOŽKA, J., OCHRANA, L.: Teplárenství. Brno: CERM, 2001. ISBN 80-7204-222-X.
4. KADRNOŽKA, J.: Tepelné turbíny a kompresory. Brno: CERM, 2004. ISBN 80-7204-346-3.
5. ČSN EN 60953-1 Pravidla pro tepelné přejímací zkoušky parních turbín: Část 1: Metoda A - Vysoká přesnost pro velké kondenzační parní turbíny (IEC 953-1:1990). 1990.

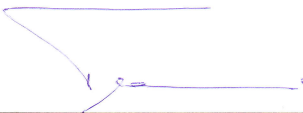
Formální náležitosti a rozsah bakalářské práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí bakalářské práce: **doc. Dr.Ing. René Pyszek**

Konzultant bakalářské práce: Ing. Vladislav Zientek

Datum zadání: 30.11.2011

Datum odevzdání: 30.04.2012



prof. Ing. Miroslav Příhoda, CSc.
vedoucí katedry





prof. Ing. Ludovít Dobrovský, CSc., Dr.h.c.
děkan fakulty